PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner
US Department of Commerce
United States Patent and Trademark
Office, PCT
2011 South Clark Place Room
CP2/5C24
Arlington, VA 22202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

07 May 2001 (07.05.01)

in its capacity as elected Office

International application No. PCT/EP00/06317

Applicant's or agent's file reference 9935692-Wguc

International filing date (day/month/year) 05 July 2000 (05.07.00)

Priority date (day/month/year)
29 July 1999 (29.07.99)

Applicant

WURZIGER, Hanns et al

1.	The designated Office is hereby notified of its election made:
	X in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:
	26 January 2001 (26.01.01)
	in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:
2.	The election X was
	was not
	made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Authorized officer

Athina Nickitas-Etienne

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

Translation

PATENT COOPERATION REATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

		10/048至多前				
Applicant's or agent's file reference 9935692-Wgrs	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)					
International application No. PCT/EP00/06317	International filing date (day/month/year) 05 July 2000 (05.07.00)	Priority date (day/month/year) 29 July 1999 (29.07.99)				
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C07B 43/02						
Applicant MERCK PATENT GMBH						

	MERCK PATENT GMBH					
1.	This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.					
2.	This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.					
	This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).					
	These annexes consist of a total of sheets.					
3.	This report contains indications relating to the following items:					
	I Basis of the report					
	II Priority					
	III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability					
	IV Lack of unity of invention					
	V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement					
	VI Certain documents cited					
	VII Certain defects in the international application					
	VIII Certain observations on the international application					

Date of submission of the demand	Date of completion of this report
26 January 2001 (26.01.01)	25 July 2001 (25.07.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

' INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP00/06317

I. Basis of the re	port		
			which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation and are not annexed to the report since they do not contain amendments.):
the	e international	application as originally filed.	
∑ the	e description,	pages1-12	, as originally filed,
		pages	, filed with the demand,
			, filed with the letter of,
		pages	, filed with the letter of
the the	e claims,	Nos. 1-9	, as originally filed,
		Nos.	, as amended under Article 19,
		Nos.	, filed with the demand,
		Nos.	, filed with the letter of,
		Nos.	, filed with the letter of
the the	e drawings,	sheets/fig1/2-2/2	, as originally filed,
		sheets/fig	, filed with the demand,
		sheets/fig	, filed with the letter of,
		sheets/fig	, filed with the letter of
2. The amendmen	nts have resulte	ed in the cancellation of:	
the	e description,	pages	
the	e claims,	Nos	
the	e drawings,	sheets/fig	
3. This rep	ort has been es	stablished as if (some of) the am	endments had not been made, since they have been considered
to go be	yond the disclo	osure as filed, as indicated in the	Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
4. Additional obs	ervations, if ne	ecessary:	
		·	

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No. PCT/EP 00/06317

Statement			•
Novelty (N)	Claims	1-9	YES
are	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
•	Claims	1-9	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-9	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

D1: WO-99/22858

Novelty

The subject matter of the present application according to Claims 1 to 9 is considered novel (PCT Article 33(2)). It differs from the closest prior art D1 essentially in that the reactants in the nitration of (hetero)aromatic compounds are intensively mixed in the microreactor and the nitration product can be isolated from it, whereas according to D1, the reactants experience essentially no intermixing and the nitration product is directly obtainable (see D1, Claim 1 and figures).

Inventive Step

The subject matter of the present application according to Claims 1 to 9 does not appear to be inventive (PCT Article 33(3)).

The problem to be solved in view of D1 can be seen as that of making available an improved method for nitrating (hetero)aromatic compounds. This is solved according to the application in that the reactants in the nitration of (hetero)aromatic compounds are intensively mixed in the microreactor and the nitration product can be isolated from it (see Claim 1).

The use of microreactors for organic reactions is generally known to a person skilled in the art (see e.g. page 3, second paragraph of the present description). In D1 the person skilled in the art is shown the advantage in particular of nitration in the

International application No. PCT/EP 00/06317

microreactor (see D1, page 2, lines 1 to 8). As even the applicant mentions on page 10, lines 13 to 15, microreactors with guaranteed intermixing of reactants are also available to the person skilled in the art. In the absence of unexpected effects or advantages, the use of these method variations according to Claim 1 must be seen as an obvious alternative which the person skilled in the art would employ to carry out the nitration, especially since there is nothing in the application in its current form that would have prevented the person from omitting an intensive intermixing of the given reactants in a microreactor. The method according to Claim 1 is therefore not inventive.

Dependent Claims 2 to 9 contain no additional features which, combined with the features of any claim to which they refer, meet the PCT requirements for novelty and inventive step.

The following defects in the	he form or contents of	f the international ap	plication have been no	oted:		
	that reflects the			econd paragraph,	was not	
Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite document D1 or indicate the relevant prior art disclosed therein.						
				-		•

International application No. PCT/EP 00/06317

follo orte	owing observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully d by the description, are made:
	The feature of Claim 6 is not given in the description. This claim therefore is not
	supported by the description, as required by PCT Article 6.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM **GEBIET DES PATENTWESENS** REC'D 27 JUL 2001

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)



			Υ		<u> </u>	
9935692		rs	WEITERES VORG	siehe Mitteil vorläufigen	ung über die Übersendung des Prüfungsberichts (Formblatt PC	internationalen T/IPEA/416)
Internation	ales A	Aktenzeichen	Internationales Anmelde	edatum(Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Ta	 3g)
PCT/EP	00/06	3317	05/07/2000		29/07/1999	
Internation C07B43		atentklassifikation (IPK) oder i	nationale Klassifikation un	d IPK		
	PAT	ENT GMBH et al.				
		ernationale vorläufige Prüt rstellt und wird dem Anme			nalen vorläufigen Prüfung b	eauftragten
2. Diese	er BEI	RICHT umfaßt insgesamt	5 Blätter einschließlic	h dieses Deckblatts.		
u	ind/oc	der Zeichnungen, die geä	ndert wurden und diese	em Bericht zugrunde li	ter mit Beschreibungen, An: egen, und/oder Blätter mit v 607 der Verwaltungsrichtlir	vor dieser
Diese	Anla	igen umfassen insgesamt	t Blätter.			
3. Diese	r Beri	icht enthält Angaben zu fo	olgenden Punkten:			
1	\boxtimes	Grundlage des Berichts				
II		Priorität				
Ш		Keine Erstellung eines (3utachtens über Neuhe	eit, erfinderische Tätig	keit und gewerbliche Anwer	ndbarkeit
IV		Mangelnde Einheitlichke	J			
V	⊠	Begründete Feststellung gewerblichen Anwendba) nach Artikel 35(2) hin arkeit; Unterlagen und	sichtlich der Neuheit, (Erklärungen zur Stütz	der erfinderischen Tätigkeit ung dieser Feststellung	und der
VI		Bestimmte angeführte U				
VII	\boxtimes	Bestimmte Mängel der i	nternationalen Anmeld	ung		
VIII	×	Bestimmte Bemerkunge		~		
Datum der l	Einreid	chung des Antrags		Datum der Fertigstellun	g dieses Berichts	
26/01/200	01			25.07.2001		
Name und f Prüfung bea	uftrag	schrift der mit der internation ten Behörde:	alen vorläufigen	Bevollmächtigter Bedier	nsteter	STANDES MIENTER
<i>)</i>))	D-80	päisches Patentamt 298 München +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 (epmu d	Breimaier, W		(Man san san san san san san san san san s
		+49 89 2399 - 4465	·	Tel. Nr. +49 89 2399 83	97	AN 13 STATE IS

Tel. Nr. +49 89 2399 8327

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/06317

l. Grun	dlage (d s	Berichts
---------	---------	-----	-----------------

1.	Hinsichtlich der Bestandteile der internationalen Anmeldung (<i>Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)): Beschreibung, Seiten:</i>						
	1-1	2	ursprüngliche Fassung				
	Pat	tentansprüche, Nr.	:				
	1-9		ursprüngliche Fassung				
	Zei	chnungen, Blätter	:				
	1/2	-2/2	ursprüngliche Fassung				
 Hinsichtlich der Sprache: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist. 							
		Bestandteile stand gereicht; dabei hand	en der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache delt es sich um				
		die Sprache der Ü Regel 23.1(b)).	bersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nac				
		die Veröffentlichur	ngssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).				
		die Sprache der Ü ist (nach Regel 55	bersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worder .2 und/oder 55.3).				
3.			nternationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die e Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:				
		in der internationa	len Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.				
		zusammen mit de	r internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.				
		bei der Behörde n	achträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.				
		bei der Behörde n	achträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.				
			3 das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den alt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.				
		•	3 die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen entsprechen, wurde vorgelegt.				
4.	Auf	grund der Änderung	gen sind folgende Unterlagen fortgefallen:				

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/06317

		Beschreibung,	Seiten:					
		Ansprüche,	Nr.:					
		Zeichnungen,	Blatt:					
5.			en nach Auffas	sung der Behö	gen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus der örde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich c)).	n		
		(Auf Ersatzblätter, die beizufügen).	e solche Änder	ungen enthalte	en, ist unter Punkt 1 hinzuweisen;sie sind diesem Berid	:ht		
6.	6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:							
V.	. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und d gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung							
1.	Fes	tstellung						
	Neu	nheit (N)	Ja: Nei	Ansprüchen: Ansprüche				
	Erfir	nderische Tätigkeit (E	•	Ansprüchen: Ansprüche	•			
	Gew	verbliche Anwendbark	• •	Ansprüchen: Ansprüche	1-9			

2. Unterlagen und Erklärungen siehe Beiblatt

VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist: siehe Beiblatt

VIII. Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken: siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

D1: WO 99/22858

Neuheit

Der vorliegende Anmeldungsgegenstand gemäß den Ansprüchen 1 bis 9, der sich im wesentlichen von dem nächstliegenden Stand der Technik D1 dadurch unterscheidet, dass die bei der Nitrierung von (hetero)aromatischen Verbindungen beteiligten Reaktionspartner im Mikroreaktor intensiv vermischt und das Nitrierungsprodukt daraus isoliert werden kann, wohingegen gemäß D1 die Reaktionspartner im wesentlichen keine Durchmischung erfahren und das Nitrierungsprodukt direkt erhältlich ist (siehe D1, Anspruch 1 und Figuren), wird als neu angesehen (Art. 33(2) PCT).

Erfinderische Tätigkeit

Der vorliegende Anmeldungsgegenstand gemäß den Ansprüchen 1 bis 9 scheint nicht erfinderisch zu sein (Art. 33(3) PCT).

Die zu lösende Aufgabe im Lichte von D1 wird darin gesehen, ein verbessertes Verfahren zur Nitrierung von (hetero)aromatischen Verbindungen bereitzustellen. Dies wird anmeldungsgemäß dadurch gelöst, dass die bei der Nitrierung beteiligten Reaktionspartner im Mikroreaktor intensiv vermischt und das Nitrierungsprodukt daraus isoliert werden kann (siehe Anspruch 1).

Der Einsatz von Mikroreaktoren für organische Reaktionen ist dem Fachmann allgemein bekannt (siehe z.B. Seite 3, zweiter Absatz der vorliegenden Beschreibung). In D1 wird dem Fachmann insbesondere die Nitrierung im Mikroreaktor als vorteilhaft angezeigt (siehe D1, Seite 2, Zeilen 1 bis 8). Wie die Anmelderin selbst auf Seite 10, Zeilen 13 bis 15 ausführt, stehen dem Fachmann ferner Mikroreaktoren mit gewährleisteter Durchmischung der Reaktionspartner zur Verfügung. In Abwesenheit unerwarteter Effekte bzw. Vorteile wird der Einsatz dieser Verfahrensvariante gemäß Anspruch 1 als eine naheliegende Alternative

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT - BEIBLATT

angesehen, die der Fachmann anwenden würde, um die Nitrierung durchzuführen, zumal aus den derzeit zur Verfügung stehenden Unterlagen keine Gründe vorliegen, die den Fachmann davon abgehalten hätten eine intensive Durchmischung der beteiligten Rekationspartner im Mikroreaktor zu umgehen. Das Verfahren gemäß Anspruch 1 ist daher nicht erfinderisch.

Die abhängigen Ansprüche 2 bis 9 enthalten keine Merkmale, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in bezug auf erfinderische Tätigkeit erfüllen.

Zu Punkt VII

Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Ein Dokument, das den auf Seite 3, zweiter Absatz beschriebenen Stand der Technik widerspiegelt, wurde in der Beschreibung nicht angegeben (Regel 5.1 a) ii) PCT).

Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT wird in der Beschreibung weder der in dem Dokument D1 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch dieses Dokument angegeben.

Zu Punkt VIII

Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Das Merkmal des Anspruchs 6 wird in der Beschreibung nicht genannt. Dieser Anspruch wird daher nicht, wie in Artikel 6 PCT vorgeschrieben, von der Beschreibung gestützt.

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 9935692-Wguc	Rech	e Mitteilung über die Übermi nerchenberichts (Formblatt F effend, nachstehender Punkt	PCT/ISA/220) sowie, soweit
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatu		tes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
	(Tag/Monat/Jahr)	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,
PCT/EP 00/06317	05/07/2000		29/07/1999
Anmelder		•	
MERCK PATENT GMBH			
Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Int	le von der Internationalen Rech ternationalen Büro übermittelt.	nerchenbehörde erstellt und	wird dem Anmelder gemäß
l	2		
Dieser internationale Recherchenbericht umfa X Darüber hinaus liegt ihm jev		Blätter.	Olera di des Tankalli, kai
Daruber ninaus liegt inni jev	veils eine Kopie der in diesem I	Bericht genannten Unterlage	en zum Stand der Technik bei.
Grundlage des Berichts			
A. Hinsichtlich der Sprache ist die inte durchgeführt worden, in der sie eing	rnationale Recherche auf der G Jereicht wurde, sofern unter die	Grundlage der internationale sem Punkt nichts anderes a	n Anmeldung in der Sprache angegeben ist.
Die internationale Recherch Anmeldung (Regel 23.1 b))	e ist auf der Grundlage einer b durchgeführt worden.	ei der Behörde eingereichte	n Übersetzung der internationalen
b. Hinsichtlich der in der internationale Recherche auf der Grundlage des S in der internationalen Anme	n Anmeldung offenbarten Nucl Sequenzprotokolls durchgeführt Idung in Schriflicher Form entha	worden, das	uresequenz ist die internationale
I =	onalen Anmeldung in computer		vorden ist
l · ===================================	h in schriftlicher Form eingereid	J	orden lot.
	h in computerlesbarer Form eir		
Die Erklärung, daß das nach	•	e Seauenzprotokoll nicht üb	oer den Offenbarungsgehalt der
Die Erklärung, daß die in co wurde vorgelegt.	mputerlesbarer Form erfaßten	Informationen dem schriftlic	hen Sequenzprotokoll entsprechen,
2. Bestimmte Ansprüche hat	pen sich als nicht recherchie	rbar erwiesen (siehe Feld I)	١
I. =	der Erfindung (siehe Feld II).	` '	<i>j</i> .
Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin	dung		
wird der vom Anmelder eing	ereichte Wortlaut genehmigt.		
wurde der Wortlaut von der	Behörde wie folgt festgesetzt:		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			en e
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung			
wurde der Wortlaut nach Re	ereichte Wortlaut genehmigt. gel 38.2b) in der in Feld III ang innerhalb eines Monats nach d ellungnahme vorlegen.		
6. Folgende Abbildung der Zeichnungen is	st mit der Zusammenfassung z	u veröffentlichen: Abb. Nr	75.77 (
wie vom Anmelder vorgesch	lagen		X keine der Abb.
weil der Anmelder selbst kei	ne Abbildung vorgeschlagen h	at.	_
weil diese Abbildung die Erfi	indung besser kennzeichnet.		

a. klássi IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES C07B43/02 C07C201/08 C07D217/	02 C07D307/77					
	ternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klas	ssifikation und der IPK					
	RCHIERTE GEBIETE rter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo	ole)					
IPK 7	C07B B01J C07C	,					
Recherchie	rte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so	weit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen				
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	larne der Datenbank und evtl. verwendete	Suchbegriffe)				
EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data							
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN						
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.				
X	WO 99 22858 A (BRITISH NUCLEAR FU 14. Mai 1999 (1999-05-14) Ansprüche; Beispiele	JELS)	1-3,9				
entne	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie					
"A" Veröffei	ntlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert,	"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht Anmeldung nicht kollidiert, sondern nu	worden ist und mit der				
"E" ätteres l	icht als besonders bedeutsam anzusehen ist Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen	Erfindung zugrundeliegenden Prinzips Theorie angegeben ist					
Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfin *L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf							
andere	scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfinderischer Veröffentlichung von besonderer Bedeutung:						
ausgel	or are and a real areas and a real areas are a real areas areas and a real areas are	werden, wenn die Veröffentlichung mit	eit berunend betrachtet einer oder mehreren anderen				
eine B "P" Veröffer dem be	Verbindung gebracht wird und naheliegend ist Patentfamilie ist						
Datum des /	Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Re	cherchenberichts				
2:	3. Januar 2001	31/01/2001					
Name und F	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter					
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,						
	Fax: (+31-70) 340-3016	Wright, M					

INTENIATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

national Application No
PCT/EP 00/06317

	information on patent family members			P	PCT/EP 00/06317			
r. Pa cited	Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date	
WO	9922858	Α	14-05-1999	AU EP	1163199 1028802	A A	24-05- 23-08-	1999 2000
			·					
	- . .							
		,						
	,							